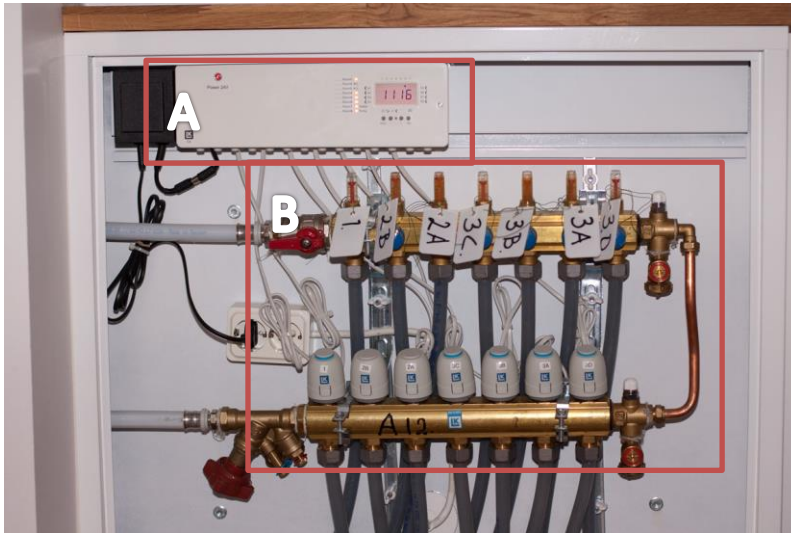


# Felsökning golvvärme

## Beskrivning

I varje lägenhet finns ett skåp (Bild 1) som innehåller trådlös mottagarenhet (A) samt en värmekretsfordelare (B).



**Bild 1. Mottagarenhet och värmekretsfordelare**

Termostaterna kontrollerar en eller flera värmeslingor och varje diod på mottagarenheten representerar en värmeslinga. I exemplet ovan finns tre rum, där rum 2 har två slingor, 2A samt 2B.

Temostaten för rum 2 kallar just nu inte på någon värme, därför är diod 2 och 3 släckta (Bild 2).



**Bild 2. Släckta dioder på slingorna 2 och 3**

Ställdon 2 och 3 är stängda, vilket stoppar flödet av varmvatten i dessa slingor (Bild 3). Det tar några minuter för ställdonen att skifta läge.



**Bild 3. Ställdon**

## Felsökningsinstruktion

1. Är trådlösa termostater rätt inställda?
  - a. Värmeläge, brytaren ska vara i nedre läget.
  - b. Värmeregler satt på max, dvs rattens pil pekar uppåt.
2. Blinkar dioder på mottagarenheten? Då har termostaten tappat kontakt med mottagarenheten.
  - a. Tryck på reset på termostaten och vänta upp till en minut
  - b. Kontakt har återupprättats om dioden/dioderna slutat blinka
  - c. Om dioderna fortsätter blinka – byt batterier i termostaten
3. Kontrollera vilka slingor termostaterna är kopplade till
  - a. Dra ner alla termostater till minimum – alla dioder släcks (ev. med undantag av de sista Pump och Heater)
  - b. Dra upp en termostat åt gången till max – dioderna kopplade till termostaten börjar lysa med fast sken efter några sekunder. Upprepa för alla termostater.
  - c. Om inga dioder tänds för en termostat måste termostaten programmeras om – kontakt styrelsen för hjälp.
4. Motionera ventiler - Vid fungerande flöde ska det höras ett svagt brus från värmekretsfordelaren.
  - a. Lyssna om du har flöde i systemet.
  - b. Den röda kulventilen på tillloppsriören pekar i rörets riktning när den är öppen. Motionera ventilen genom att stänga och öppna den några gånger. Bruset upphör när den är stängd.
  - c. Den röda STAD-ventilen på frånloppsriören ska vara fullt öppen. Motionera denna ventil genom att skruva åt den och sedan öppna den till max några gånger.
  - d. Om bruset i riören är något högre än tidigare har flödet förbättrats och det kommer mer värme in till lägenheten.



Bild 4. Trådlös termostat



Bild 5. Symbol för Värmeläge



Bild 6. Kulventil på inloppsriör



Bild 7. STAD-ventil på utloppsriör